

津山 尚<sup>1)</sup>: ユキツバキに就て<sup>2)</sup>Takasi TUYAMA \*: On *Camellia rusticana* Honda

生物界 1 卷 3 号に本田正次教授は「ツバキ属の一新種」なる論文を寄せて、サルイワツバキ *Camellia rusticana* Honda を岩手縣膽澤郡若柳村猿岩の標本に就て發表した。今春著者は新潟縣東頸城郡松之山村に滞在し、また同縣川口町に立寄り、附近でこれを觀察することが出来た。本種の特徴は既に上記に發表されたが、頒布の狭い國內雜誌であるから、新潟縣の標本によつて多少特徴を補つて、次の記相文を發表する。

*Camellia rusticana* Honda ; Small evergreen tree about 1-4 m, often about 1.5 m high ; branches terete, glabrous cinereous ; leaves alternate, distichous, petiolate, oblong to elliptic, rarely oblanceolate-oblong gradually or abruptly attenuate-acuminate at the apex, acute or obtuso-acute at the base, acute-serrate tinged with black at tips, coriaceous, glabrous, strongly shining, satulated green above, light green, sparingly and minutely fusco-punctate beneath, 7-12 cm long, 4-6 cm broad ; midrib prominent on both sides, translucent ; veins and veinlets clearly translucent, impressed above ; petiole subterete, glabrous, whitish, 5-10 cm long, upper surface sulcated. Flowers terminal, solitary, sessile, 4-6 cm in diameter, single, rosy-red, sometimes red, rarely rose. Sepals including scales of flower-bud about 8-10, viridescent, imbricated, collectively broadly obconically campanulate, adpressed-sericeo-pubescent externally, concave, deciduous, lower ones minute, carinate, semiorbicular, middle ones rounded, upper ones round-topped and minutely tipped, membranaceous, ciliated on margin, 13 mm broad, 11 mm long, the innermost one rarely subpetaloid ; corolla horizontally patent, connate into a short obconical tube at the base, 5-7-petaled, deciduous, segments imbricated in aestivation, unequal in length, oblong or linearly oblong, entire, round and deeply emarginate or bilobate at the apex, about 1.5-3 cm long, 0.8-1.0 cm broad, veins obscure ; stamens patent adherent into a short tube about 4 mm in height at base, glabrous, deep chrom-yellow, free portion of filaments unequal in length, the inner ones lower, free or slightly connate at the base ; anthers small, oblong, 1.3-1.5 mm long, with deep yellow pollen ; style erect exceeding the stamens in height, filamentous, glabrous, light yellow, 3-4-fid to various degree ; ovary ovoid glabrous light yellow 3-celled. Flowers in April and May. Japanese name Yuki-tsubaki, i. e. snow-camellia.

Ab *C. japonica* Bl. differt, foliis angustioribus nervorum areolis numeriori-

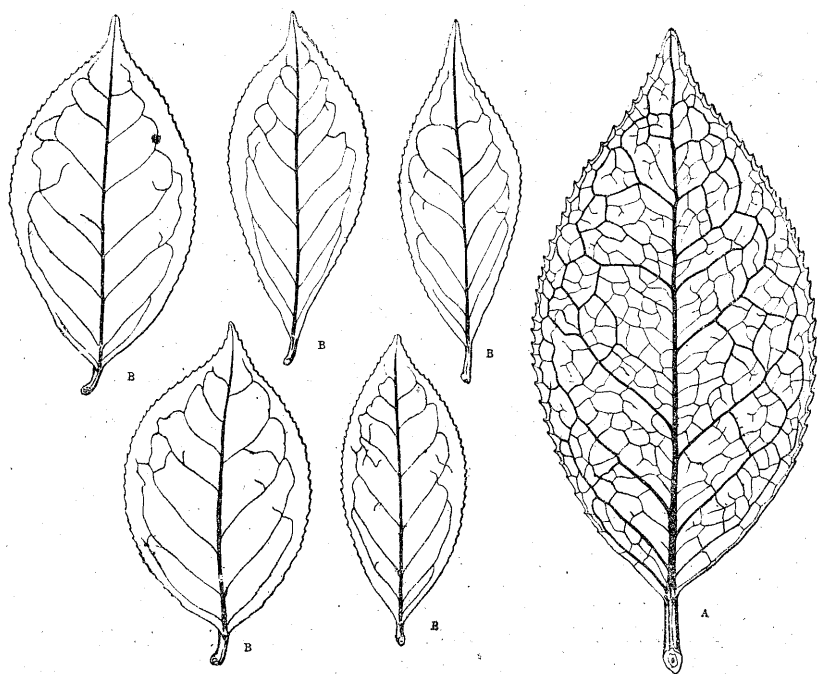
1) 資源科學研究所 Research Institute for Natural Resources. 2) 資源科學研究所業績 第 380



第1圖 *Camellia rusticana* Honda ユキツバキ A. 全形、右の枝は若い果實をつけたもの。雄蕊は多少古くなって亂れているが、花型は自然のまま。B. 雌蕊。C. 種々に變化する柱頭。D. 稀に見られる變化した雄蕊の例。E. 落花後の萼。

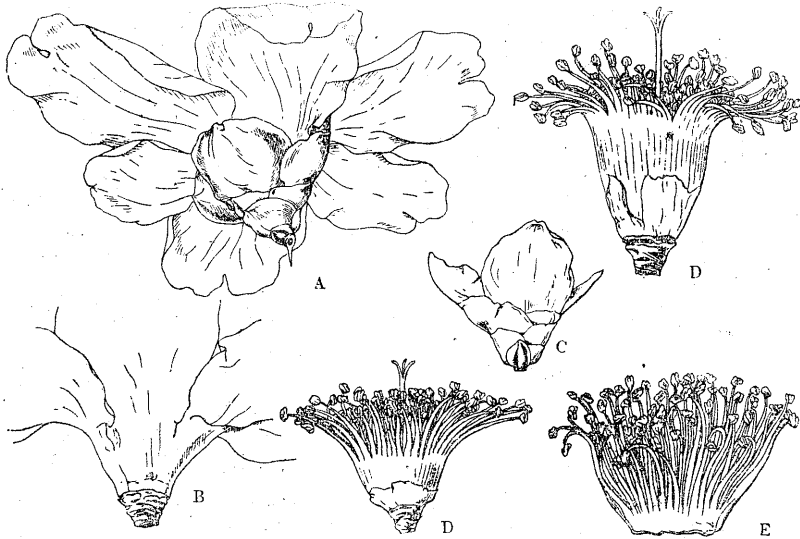
bus, sepalis patentibus carinulatis paucioribus, petalis angustioribus patentissimis inaequalis apice profunde emarginatis vel bilobatis, filamentorum partibus liberis patentibus dense luteis, tubis filamentorum brevibus.

本種はツバキ *C. japonica* Bl. に比較して、次の諸点で異なる。1. 葉は個体による変化が著しいが、一般に細く表面の光沢が強い。2. 葉脈は著しく透明であり、小脈の網紋が数多い。即ち主脈から数えて第3次の網紋迄認められる。3. 花瓣は細く水平に開出し先端は深く凹入する。4. 萼は廣く開き、萼片及び花芽の鱗片の数が少く、下方のものは



第2圖 *C. rusticana*, ユキツバキ A. 葉の網脈を示す. B. 種々葉型, 上段の中央, 下段の右が普通の型. 背面に稜がある. 5. 雄蕊は円筒状をなさず開き, 融着した部は短く, 花糸は濃カドミューム黄色で, 葯は小形. なお幹の下部がしばしば傾臥しているのが認められるが, これは全く積雪のためであり, 特徴には数えられない.

本種の分布區域は北は秋田縣の太平山, 田澤湖一帯から, 縣境に沿つて岩手縣の西南部, 和賀, 膽澤兩郡に入り, 鳥海山脈に沿つて山形縣の西半(但し藏王山にもある), 福島縣の猪苗代湖以東, 新潟縣北部の縣境に跨り, 更に新潟縣南部の低山地帯から妙高山麓に到り, 富山, 石川兩縣と岐阜縣との境界を覆い, 東限は福井縣の南部今立郡に到る. 標高は 200—1000 m の間で, 主としてブナ林の下生として大群落をなすことが多い. この區域は河田杰博士の發表した所の「冬期の降雨量が大なるため, スギが天然分布し得る地域」と一致するのは興味がある. *Camellia* は元來亞熱帶性のものであるが, 過古の溫暖な時代に北方に侵入したツバキが気温の低下と共に絶滅し, ユキツバキの祖先のみはかかる特殊な地域で積雪下の意外な暖氣のために保護されて殘存し, 今日のユキツバキに迄分化發達したものと想像される. 現在, ツバキは北陸から, 青森縣の北部迄, 海岸に沿つて點々と分布するが, 本種との間には分布上明瞭な不連續地域がある. 本種は本田教授以前にも營林局の人々その他によつて, ユキツバキ, オクツバキ, ハイツバキなど



第 3 圖 *C. rusticana* Honda, ユキツバキ A. 花を裏面から見た所. B. 萼を取り去った花冠の基部の側面 C. 開花中の萼の側面. D. 単體雄蕊を示す、下段のが普通、上段のは例外的に花糸の融合部が長い. E. 雄蕊の筒部を開いて内面から見た所.

の名が與えられていたが、著者はユキツバキが生態及び分布をよく現わし、且つ響も美しいのでこの名を採用したいと思う。なお驚いたことに新潟縣下の山間諸地方に、ユキツバキに由来すると思われる各色重瓣の園藝品種が、多數栽培されているのを發見した。この系統の園藝品種は廣く関西に及んでいる形跡があるが、詳細は後の報告に譲る。

昔越中の守、大伴家持はしばしば同國を巡遊したと傳えられるが、萬葉集に載せた「奥山の入峯のつばきつばらかに……」、また「……谷邊には椿花咲き入峯には霞たなびき……」はユキツバキを歌つたものである。これは後世に「入峯のつばき」として美化して伝えられた。平安朝初期の歌學の書、入雲御抄には「椿たまはまつばきは非、此椿在濱物也 やつをのつばき」とあるが、本草学者はこれを無視した。新潟縣の一部のユキツバキに對する方言ハツボウは入峯に關係があると考えるが、これらに關する詳しい考證は別の機会に譲りたい。本篇をまとめるに際し、松之山村の我が師相澤剛先生、分布について御教示を得た林彌栄、佐藤正己、村井三郎の諸氏に厚く御礼を申し上げる。

Résumé *Camellia rusticana* Honda is widely distributed in the mountain range at the altitude between 200-1000 m, along the Japan Sea coast of Honshû from Akita to Fukui Prefecture, forming a large formation under the deciduous tree like *Fagus crenata* Bl. It is very strange that such a distinct species of *Camellia* was not recognized by botanists, until Prof. Honda had described it two years ago. The author found, at some villages in Niigata Prefecture, several horticultural varieties which are supposed to be derived from this *Camellia*.